マイクロプレートウオッシャー外５点の購入仕様書

１．調達物品

調達する機器については、以下のとおりとする。また、未使用品とする。

（１）マイクロプレートウオッシャー　１式
（２）マイクロプレートリーダー　１式
（３）冷却遠心機　１式
（４）卓上超音波洗浄機　１式
（５）エレクトロポレーター　１台
（６）超音波ピペット洗浄器　１台

・個別機器の仕様は別紙のとおり。
・参考機種以外の機種で入札する場合は、入札予定機種について、４月１６日（水）までに、カタログ等の資料を提示し、動物医薬品検査所の承認を得ること。

２．保証等

機器引き渡し後、向こう１年間にわたり受注者の負担で製品の保証を行うこと。

３．納入期限

平成２６年５月３０日（金）

マイクロプレートウォッシャー　仕様書

1.　品名及び数量

マイクロプレートウォッシャー　一式

2.　仕様

機能

① 96 ウエル同時処理できること。
② 自動運転、プログラム編集ができること。
③ 詰り防止機能がついていること。
④ 専用廃液ボトルセットが付属されていること。

電源、寸法等

AC100v（50/60Hz）で使用可能であること。
更新予定機器の設置場所に設置できること。

その他

設置に関して付帯工事を必要としないこと。

参考機種

バイオテック社製　MW-96EX
同等機種を認める。

3.　納入場所

農林水産省動物医薬品検査所　ウイルス学的検査第一領域 A
本庁舎 2 階遠心機室
東京都国分寺市戸倉 1 － 15 － 1

マイクロプレートリーダー　仕様書

１．品名及び数量

マイクロプレートリーダー　一式

２．仕様

機能

⑤ 200 ～ 1000nm に波長が任意に設定できること。

⑥ 高速測定（200 ～ 1000nm のスキャニング 1 サンプル 10 秒以下）であること。

⑦ 測定光の波長幅が 2nm 程度の狭さで高い分解能力で吸収スペクトル分析能であること。

⑧ 専用セーフティキットが付属されていること。

⑨ 専用制御用ＰＣが付属されていること。

⑩ 日本語による取扱説明書、表示が対応可能なこと。

電源、寸法等

AC100v（50/60Hz）で使用可能であること。

更新予定機器の設置場所に設置できること。

その他

設置に関して付帯工事を必要としないこと。

参考機種

サーモフィッシャーサイエンティフィック社製　Multiskan GO

上記付属 Multiskan GO　アドバンス（Cuvette option 付）

上記付属セーフティキット Multiskan PC 用

上記付属プレートリーダー制御 PC

同等機種を認める。

３．納入場所

農林水産省動物医薬品検査所　ウイルス学的検査第一領域 A

本庁舎 2 階遠心機室

東京都国分寺市戸倉１－15－１

冷却遠心機　仕様書

１．品名及び数量

冷却遠心機　一式

２．仕様

機能

①温度設定-10 ℃～＋ 40 ℃程度まで可能であること。

② 3 万 g 程度の高速遠心可能であること。

③ 1.5/2.0 ml チューブ 30 本かけローター付

④ 15/50 ml　6 本かけローター付

⑤迅速に設定温度に到達させることが可能であること。

⑥停止中もローターチャンバー内を設定温度に保つことが可能であること。

⑦ SOFT ブレーキ機能付きであること。

⑧インバランス感知機能付きであること。

⑨卓上使用可能であること。

⑩多数のプログラムを保存できる機能付きであること。

電源、寸法等

AC100v（50/60Hz）で使用可能であること。

本体は W40cm × D65cm × H30cm 程度までの大きさであること。

その他

設置に関して付帯工事を必要としないこと。

参考機種

エッペンドルフ　5430R、FA-45-30-11 付

＋

アングルローター　F-35-6-30

アダプター付 15/50mL　Falcon　チューブ 6 本かけ

同等機種を認める。

３．納入場所

農林水産省動物医薬品検査所　ウイルス学的検査第一領域 B

陰圧実験棟 2 階　実験室 3

東京都国分寺市戸倉１－15－１

卓上超音波洗浄機仕様書

１．品名

卓上超音波洗浄機

数量

１台

２．仕様

使用目的	: LC-MS/MS 部品の洗浄に用いる。
内槽大きさ	: W251 × D302 × H303 mm 程度
内槽寸法	: W150 × D137 × H100 mm 程度
高周波数	: 70 W 程度
槽容量	: 1.9 L 程度
質量	: 3.5 kg 程度
タイマー設定	: 0-60 分程度
電源	: 単相　100V　程度
コード長さ	: 1.5 m 程度
付属品一式	: カバー、すのこ

参考機種：卓上超音波洗浄機：ブランソン M1800H-J

同等以上の機種を認める。ただし、寸法は同程度とする。

３．納入場所

農林水産省動物医薬品検査所　本館３階

東京都国分寺市戸倉１－１５－１

担当：検査第二部　二部第４室（残留）

エレクトロポレーター仕様書

１．品名及び数量

MicroPulser　エレクトロポレーター　1 台

２．仕様

基本　バクテリア、菌類などの微生物専用のシンプルなエレクトロポレーター。バクテリア、菌類のプリセットプログラムにより標準的なプロトコールがすぐに利用可能。

主要な構造

インプット電圧　100-120V
最大消費電流　2A RMS
最大出力　3,000V. 100A
出力波形　エクスポネンシャルパルス
出力電圧　200 ～ 3000V
消費電力　200W
サイズ　21(W)× 31(D)× 8(H)

参考機種 BIORAD MicroPulser エレクトロポレーター

※同等以上の機種を認める。

３．納入場所

農林水産省動物医薬品検査所　検査第二部抗生物質製剤第二実験室
東京都国分寺市戸倉１－１５－１
担当：検査第二部第２室

超音波ピペット洗浄器　仕様書

１．品名

超音波ピペット洗浄器

数量

１台

２．仕様

使用目的　：実験に使用するピペットの洗浄に用いる。

外形寸法　：幅 390mm、奥行き 400mm、高さ 844mm 程度

洗浄槽

材質　：塩化ビニル樹脂

寸法　：内径 174mm ×深さ 650mm

液量　：約 12L

洗浄液　：洗浄剤として中性洗浄剤及びアルカリ洗浄剤を使用でき、また用水として市水を使用する

超音波振動子：28kHz、フェライト

排水　：サイフォン式

超音波発振機

回路方式　：自動発振方式（周波数自動追尾）

高周波出力　：最大 55W、28kHz

電源　：AC100V、50/60Hz、185VA

キャビネット材質：SUS430

重量　：20kg 以内

付属品　：バスケット 1 個(Φ 138 ～ 146mm ×高さ 540 ～ 570mm)、給水ホース 1 個、排水ホース 1 個、手押しポンプ 1 個

参考機種：超音波ピペット洗浄機 UT-55（シャープ社製）

参考機種と同等以上の機種を認める。ただし、機器の寸法は、上記寸法程度とする。

３．納入場所

農林水産省動物医薬品検査所　残留化学検査棟２階

東京都国分寺市戸倉１－１５－１

担当：検査第二部　安全性検査第２領域